ἐν τῷ τετάρτῳ. ἡ ἄρα τετάρτη ἄρα τῇ ζ συμμιμήσει ἄρα
ὅμοιοι αὐτοῖς ἔσται πάντες αἱ τῷ παραλληλογράμμῳ ὁ πάρ-
εστιν ἀναγραφέντες.

ιγ̅ Ἐὰν ὦσιν δύο εὐθεῖαι παράλληλοι. ἡ μὲν εἰς ἣν αὐτῶν ἔστω
πάντῃ τῇ προσορθίῳ ἡ. λέγω ὅτι καὶ τῇ αὐτῇ ἔστω
πάντῃ προσορθίαι εἰσί. ἤχθωσαν δύο εὐθεῖαι παράλ-
ληλοι αἱ ΑΒ ΓΔ. ἡ μὲν εἰς ἣν αὐτῶν ἡ ΑΒ τῇ ὑποκει-
μένῃ ἔστω πάντῃ προσορθίαι εἰσί. μέγεθος ὅτι καὶ λέγω
τῇ ἡ ΓΔ τῇ αὐτῇ ἔστω πάντῃ προσορθίαι εἰσί.
συμπαραβεβλήσθωσαν γὰρ αἱ ΑΒ ΓΔ τῇ ὑποκειμένῃ ἔστω
πάντῃ κατὰ τὰ Β Δ σημεῖα καὶ ἤχθω ἡ ΒΔ. αἱ ΑΒ
ΓΔ ἄρα ἐν ἑνὶ εἰσὶν ἔστω πάντῃ. ἤχθω τῇ ΒΔ
πρὸς ὀρθὰς ἐν τῷ ὑποκειμένῳ ἔστω πάντῃ ἡ ΔΕ.
καὶ κείσθω τῇ ΑΒ ἴση ἡ ΔΕ. καὶ ἐπεζεύχθωσαν αἱ ΒΕ
ΕΔ. καὶ ἐπεὶ ἡ ΑΒ ὀρθή εἰσι πρὸς τῷ ὑποκειμένῳ
ἔστω πάντῃ, καὶ πρὸς ἃς ἄρα τὰς ἀπομένας αὐ-
τῇ εὐθείας καὶ οὔσας ἐν τῷ ὑποκειμένῳ ἔστω πάν-
τῃ ὀρθή εἰσι μία ἡ ΑΒ. ὀρθὴ ἄρα εἰσὶν ἑκατέρα τῶν
ὑπὸ ΑΒΔ ΑΒΕ. γωνιῶν. καὶ ἐπεὶ παράλληλος ἐστιν
ΑΒ ΓΔ εὐθεῖα ἑνὶ τῷ πρὸς ἡ. αἱ ἄρα ὑπὸ ΑΒΔ
ΓΔΒ γωνίαι δυσὶν ὀρθαῖς ἴσαι εἰσίν. ὀρθὴ δὲ ἡ
ὑπὸ ΑΒΔ. ὀρθὴ ἄρα καὶ ἡ ὑπὸ ΓΔΒ. ἡ ΓΔ ἄρα
πρὸς τῇ ΒΔ ὀρθή εἰσι. καὶ ἐπεὶ ἴση εἰσὶν ἡ ΑΒ τῇ
ΔΕ, κοινὴ δὲ ἡ ΒΔ, δύο δὴ αἱ ΑΒ ΒΔ δυσὶ ταῖς ΕΔ
ΔΒ ἴσαι εἰσίν. καὶ γωνία ἡ ὑπὸ ΑΒΔ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ ΕΔΒ
ἴση. ὀρθὴ γὰρ ἑκατέρα. καὶ κατὰ τὰ αὐτὰ ἄρα καὶ ἡ ΑΔ
τῇ ΒΕ ἴση. καὶ ἐπεὶ ἴση εἰσὶν ἡ μὲν ΑΒ τῇ ΔΕ, ἡ δὲ
ΒΕ τῇ ΔΑ, δύο δὴ αἱ ΑΒ ΒΕ δυσὶ ταῖς ΕΔ
ΔΑ ἴσαι εἰσίν. καὶ βάσις αὐτῶν κοινὴ ἡ ΑΔ. γωνία ἄρα
ἡ ὑπὸ ΑΒΕ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ ΕΔΑ ἴση ἐστίν. ὀρθὴ δὲ ἡ ὑπὸ ΑΒΕ.
ὀρθὴ ἄρα καὶ ἡ ὑπὸ ΕΔΑ. καὶ ἐπεὶ παράλληλος ἐστιν
ΑΒ ΓΔ εὐθεῖα τῇ ΑΔ εὐθείᾳ. αἱ ἄρα ὑπὸ ΒΑΔ
ΑΔΓ γωνίαι δυσὶν ὀρθαῖς ἴσαι εἰσίν. ὀρθὴ δὲ ἡ ὑπὸ ΒΑΔ.
ὀρθὴ ἄρα καὶ ἡ ὑπὸ ΑΔΓ. ἡ ΓΔ ἄρα πρὸς τῇ ΑΔ ὀρθή
ἐστι. ἡ δὲ ΔΑ ἄρα πρὸς τῇ ΔΓ ὀρθή ἐστιν. καὶ τῇ αὐτῇ
ἄρα πρὸς ὀρθὰς ἐστιν ἡ ΔΑ τῇ ΔΕ. καὶ τῇ ΒΕ ἄρα ἡ ΔΑ
πρὸς ὀρθὰς ἐστιν. καὶ ἐπεὶ ἴση ἐστὶν ἡ ΑΒ τῇ ΔΕ καὶ
κοινὴ ἡ ΒΕ, δύο δὴ αἱ ΑΒ ΒΕ δυσὶ ταῖς ΔΕ
ΕΒ ἴσαι εἰσίν. καὶ γωνία ἡ ὑπὸ ΑΒΕ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ
ΔΕΒ ἴση ἐστίν. ὀρθὴ γὰρ ἑκατέρα. καὶ βάσις ἄρα ἡ ΑΕ
βάσει τῇ ΔΒ ἴση ἐστίν. καὶ ἔστιν ἡ μὲν ΔΒ τῇ ΑΔ
ἴση. καὶ ἡ ΑΕ ἄρα τῇ ΔΑ ἴση ἐστίν. καὶ ἐπεὶ ἴση ἐστὶν
ἡ μὲν ΔΑ τῇ ΑΕ, κοινὴ δὲ ἡ ΔΕ, δύο δὴ αἱ ΔΑ ΑΕ
δυσὶ ταῖς ΑΔ ΔΕ ἴσαι εἰσίν. καὶ βάσις ἡ ΑΔ βάσει τῇ ΔΕ
ἴση ἐστίν. γωνία ἄρα ἡ ὑπὸ ΔΑΕ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ ΑΔΕ
ἴση ἐστίν. καὶ ἐπεὶ ἴση ἐστὶν ἡ ΔΑ τῇ ΑΕ, ἴση δὲ καὶ
ἡ ΔΒ τῇ ΔΑ, δύο δὴ αἱ ΔΑ ΑΒ δυσὶ ταῖς ΕΔ
ΔΑ ἴσαι εἰσίν. καὶ γωνία ἡ ὑπὸ ΔΑΒ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ ΕΔΑ
ἴση ἐστίν. βάσις ἄρα ἡ ΔΒ βάσει τῇ ΕΑ ἴση ἐστίν.
καὶ ἔστιν ἡ ΔΒ τῇ ΑΔ ἴση. καὶ ἡ ΕΑ ἄρα τῇ ΔΑ ἴση ἐστίν.
καὶ ἐπεὶ ἴση ἐστὶν ἡ ΔΑ τῇ ΑΕ, κοινὴ δὲ ἡ ΔΕ, δύο δὴ αἱ ΔΑ ΑΕ
δυσὶ ταῖς ΕΔ ΔΑ ἴσαι εἰσίν. καὶ βάσις ἡ ΔΑ βάσει τῇ ΔΕ
ἴση ἐστίν. γωνία ἄρα ἡ ὑπὸ ΔΑΕ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ ΕΔΑ
ἴση ἐστίν. καὶ ἐπεὶ ἴση ἐστὶν ἡ ΔΑ τῇ ΑΕ, ἴση δὲ καὶ
ἡ ΔΒ τῇ ΔΑ, δύο δὴ αἱ ΔΑ ΑΒ δυσὶ ταῖς ΕΔ
ΔΑ ἴσαι εἰσίν. καὶ γωνία ἡ ὑπὸ ΔΑΒ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ ΕΔΑ
ἴση ἐστίν. βάσις ἄρα ἡ ΔΒ βάσει τῇ ΕΑ ἴση ἐστίν.
καὶ ἔστιν ἡ ΔΒ τῇ ΑΔ ἴση. καὶ ἡ ΕΑ ἄρα τῇ ΔΑ ἴση ἐστίν.
καὶ ἐπεὶ ἴση ἐστὶν ἡ ΔΑ τῇ ΑΕ, κοινὴ δὲ ἡ ΔΕ, δύο δὴ αἱ ΔΑ ΑΕ
δυσὶ ταῖς ΑΔ ΔΕ ἴσαι εἰσίν. καὶ βάσις ἡ ΔΑ βάσει τῇ ΔΕ
ἴση ἐστίν. γωνία ἄρα ἡ ὑπὸ ΔΑΕ γωνίᾳ τῇ ὑπὸ ΑΔΕ